

ОТЗЫВ

научного руководителя д.т.н., профессора Иванчиной Э.Д. на кандидатскую диссертацию Пчелинцевой Инны Вагизовны «Закономерности каталитического превращения углеводородов в процессе риформинга бензинов при снижении давления», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.17.07 – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ.

Пчелинцева И.В. в 2014 г. окончила Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Томский политехнический университет» по направлению подготовки 241000 «Энерго- и ресурсосберегающие процессы в химической технологии, нефтехимии и биотехнологии».

С 2014 по 2018 год обучалась в очной аспирантуре Национального исследовательского Томского политехнического университета по специальности 05.17.08 – Процессы и аппараты химических технологий.

За время обучения в аспирантуре Пчелинцева И.В. активно занималась научной деятельностью по тематике диссертационного исследования, результаты которой активно обсуждались на научно-технических конференциях и симпозиумах российского и международного уровней.

Пчелинцева И.В. является соавтором 14 работ, в том числе 3 публикаций в журналах из перечня ВАК, 6 публикаций в изданиях, индексируемых Scopus и Web of Science.

В период обучения в аспирантуре Пчелинцева И.В. продемонстрировала способность самостоятельно выполнять теоретические и прикладные исследования, решать научно-практические задачи для достижения поставленной цели диссертационной работы, анализировать полученные результаты и делать обоснованные выводы.

Диссертация и автореферат Пчелинцевой Инны Вагизовны «Закономерности каталитического превращения углеводородов в процессе риформинга бензинов при снижении давления» соответствуют п.9 «Порядка присуждения ученых степеней в Национальном исследовательском Томском

политехническом университете». Диссертация является законченной научно-квалификационной работой, актуальность которой определяется необходимостью установления закономерностей протекания процесса каталитического риформинга в реакторном блоке в условиях пониженного давления с целью увеличения выхода катализата заданного качества.

Диссертация соискателя представляет собой законченное и самостоятельное исследование, в результате которого изучено влияние снижения давления на выход и качество продукта с учетом изменения состава сырья, установлены кинетические параметры, а также пределы снижения давления, ограниченные процессом коксообразования на платиновом катализаторе риформинга. Результаты исследования вносят вклад в расширение представлений о физико-химической природе каталитического риформинга бензинов.

Представленная к защите диссертационная работа отвечает требованиям Порядка, а её автор Пчелинцева Инна Вагизовна заслуживает присвоения ученой степени кандидата технических наук по специальности: 05.17.07 – Химическая технология топлива и высокоэнергетических веществ.

Научный руководитель:

 Э.Д. Иванчина

доктор технических наук (05.17.08),

профессор Отделения химической инженерии

Инженерной школы природных ресурсов

ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский

Томский политехнический университет»,

634050, г. Томск, пр. Ленина, 30

тел. 8(3822)563-443, e-mail: ied@tpu.ru

Подпись Иванчиной Э.Д. заверяю

Ученый секретарь

ФГАОУ ВО НИ ТПУ




О.А. Ананьева

«30» апреля 2019 г.